GE
Lighting Solutions

GEH-5819A

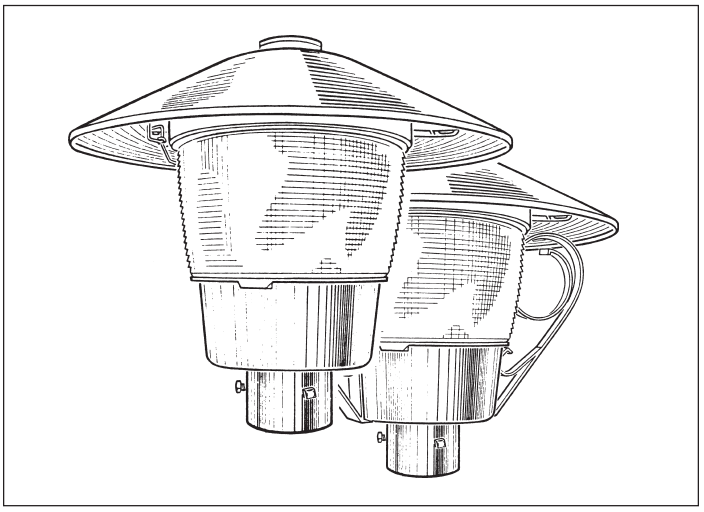
INSTRUCTIONS

PM 17 & PM 16

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing
  – see instructions



GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting applications and should not be used in areas of limited ventilation or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if the luminaire is installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed to protect it during transit. Unpack, inspect, and notify the distributor or shipping agent of any damage found.

MOUNTING

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

This luminaire is provided with means for mounting on 2 in. (2.375 O.D.) to 3 in. (3.500 O.D.) pole tops.

INSTALLATION

Refer to figure A.

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

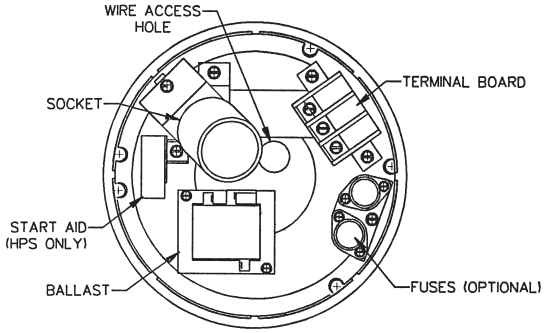


Figure A

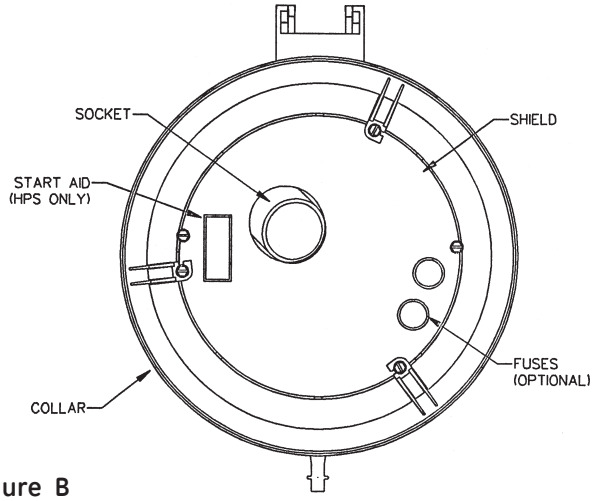


Figure B

1. Certain models have a shield to protect the user from exposure to electrical components while relamping. This shield must be removed to install power supply leads to the terminal board. This shield MUST be replaced after making the supply connections. (See Figure B)

2. Feed the power supply leads through the slip-fitter wire access hole as the fixture is installed on the pole. Level and secure the fixture to the pole by tightening the three set screws in the slipfitter.

3. Connect power supply leads to the terminal board making sure that the ground lead is mated with the terminal receiving the green grounding wire.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

IF MULTIWATT:

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

4. Re-install shield noted above if removed and install lamp.

5. Install the canopy. The hinges can only be assembled when the canopy is tilted up about 40 degrees. (It will rest in the fully open position but should be braced while working with the fixture to prevent injury.) Reassemble the PE receptacle connectors (if provided), close and latch canopy.

LAMPS

CAUTION

Risk of burn

- Allow lamp/fixture to cool before handling

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

LAMP TIGHTNESS: The lamp should be securely inserted to NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load center contact of socket.

INSTALLATION OF SCROLLS FOR PM 16 LUMINAIRE

Three (3) scrolls & three (3) thread forming screws are packed unassembled in the shipping carton.

To install each of the scrolls on the luminaire, hook it's tab into one of the three (3) sockets on the underside of the rim that is below the refractor. (See Figure C.)

Secure the scroll at the bottom of the fixture with one of the three screws provided.

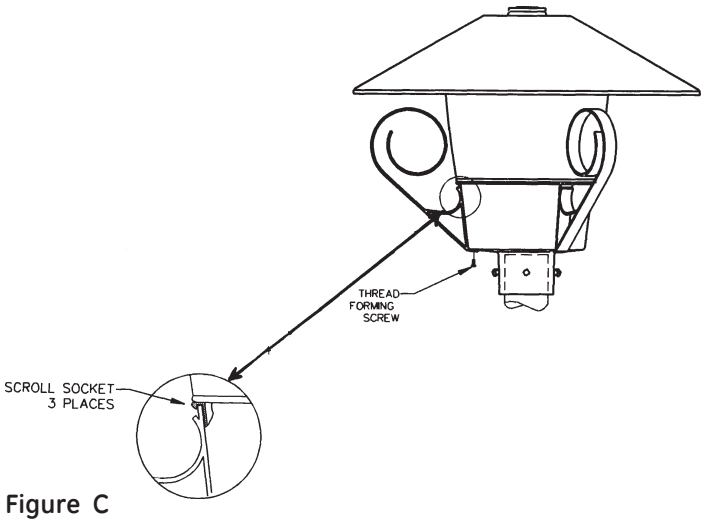


Figure C

MAINTENANCE AND CLEANING

Periodic cleaning of the refractor will ensure operation at maximum optical efficiency. The refractor may be removed by loosening three tie bolts and rotating the securing collar. Wash with non-abrasive soap, cleaner or detergent solutions and rinse with cool water. (NOTE: The refractor is keyed to the collar with the street side opposite the hinge. These should be aligned at re-assembly.)

Light output is dependent on the age of the lamp. In applications where light level is critical it may be desirable to replace lamps before their end of life. The lamp manufacturer can provide data showing how the lamp light output decreases with use.

GE
Lighting Solutions

GEH-5819A

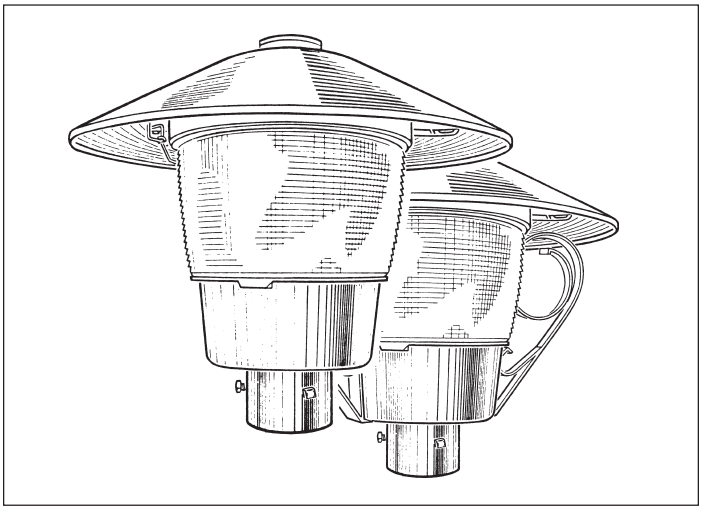
INSTRUCTIONS

Luminaires PM 17 & PM 16

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER

DANGER

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  - Suivez les instructions



PRÉSENTATION

Ces luminaires sont conçus pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doivent pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

DÉBALLAGE

Le luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

MONTAGE

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

Ce luminaire est fourni avec les accessoires pour son montage sur sommet de poteau de 51 mm à 76 mm (60mm à 89mm de diamètre externe).

INSTALLATION

Reportez-vous au schéma A.

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

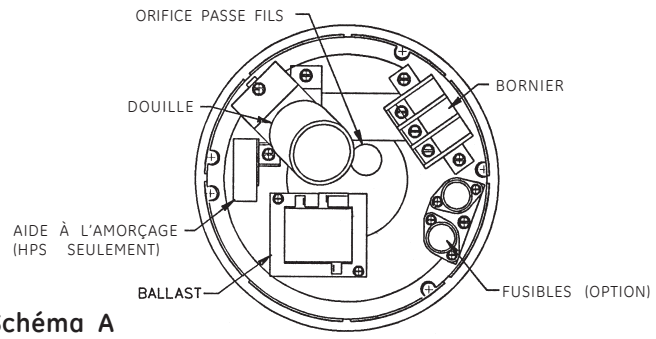


Schéma A

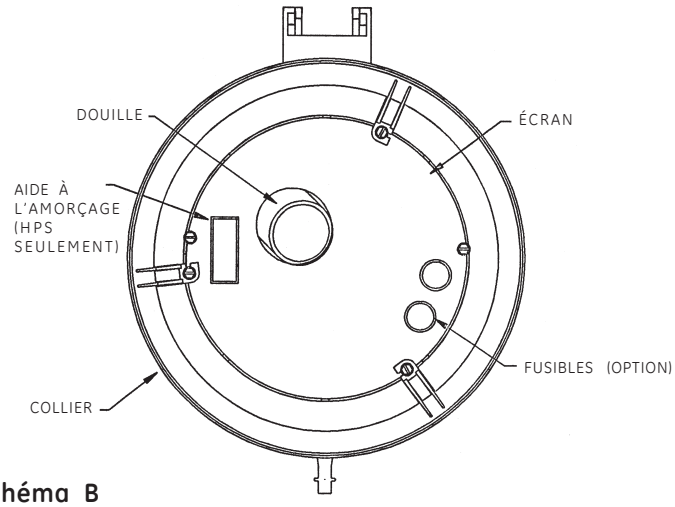


Schéma B

1. Certains modèles comportent un écran pour éviter l'exposition de l'utilisateur aux composants électriques quand il remplace l'ampoule. Cet écran doit être ôté pour installer les fils d'arrivée d'alimentation sur le bornier. Cet écran DOIT être remis en place après avoir connecté l'alimentation secteur (voir schéma B).

2. Faites passer les fils d'alimentation au travers de l'orifice d'accès pour câblage de l'emboîtage par glissement quand l'appareil est installé sur le poteau. Mettez d'aplomb et fixez le luminaire sur le poteau en serrant les trois vis de fixation dans l'emboîtage par glissement.

3. Connectez les fils d'arrivée d'alimentation au bornier en vous assurant que le fil d'arrivée de terre est appairé sur le bornier avec le fil vert de terre du luminaire.

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

MULTI-PUISSANCES :

Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

4. Remettez en place l'écran comme cité précédemment s'il avait été enlevé et installez la lampe.

5. Installez le pavillon. Les charnières ne peuvent être montées que quand le pavillon est incliné d'environ 40° (il tiendrait en position complètement ouverte mais il doit être étayé pendant le travail sur le luminaire pour éviter de se blesser). Remettez les connections du réceptacle de commande photoélectrique, s'il y a lieu, puis verrouillez le pavillon.

LAMPES

ATTENTION

Risque de brûlure

• Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

SERRAGE DE LAMPE : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

INSTALLATION DES VOLUTES SUR LE LUMINAIRE PM 16

Trois (3) volutes et trois (3) vis autotaraudeuses sont emballées non assemblées dans le carton d'emballage.

Pour installer chacune des volutes sur le luminaire, accrochez sa languette dans une des trois alvéoles côté intérieur du bord d'anneau qui est sous le réfracteur (voir schéma C).

Fixez la volute sur le bas du luminaire avec une des trois vis fournies.

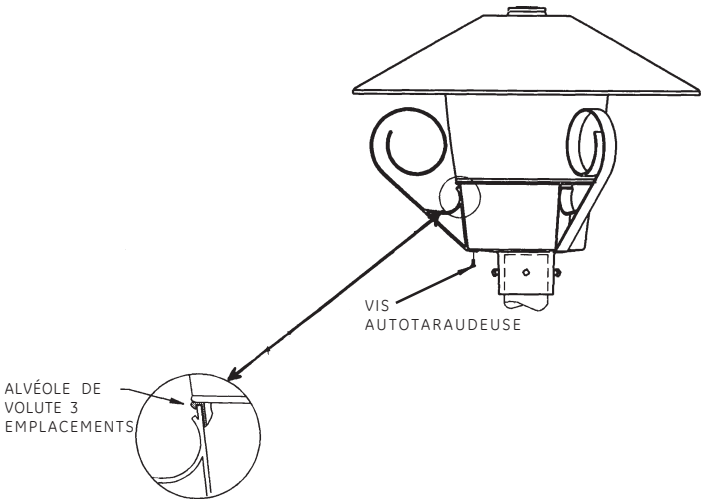


Schéma C

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Un nettoyage périodique du réfracteur permettra un fonctionnement au maximum de l'efficacité de l'optique. Le réfracteur peut être déposé en desserrant trois boulons d'assemblage et en tournant le collier de maintien. Lavez-le avec des solutions non abrasives de savon, nettoyant ou détergent et rincez-le à l'eau froide. (NOTE : Le réfracteur est claveté sur le collier avec son côté rue à l'opposé de la charnière. Il faut garder cet alignement au remontage.)

La luminosité du luminaire dépend aussi de l'âge de sa lampe. Dans les applications où le niveau de lumière est critique il peut être souhaitable de remplacer les lampes avant qu'elles ne grillent. Les fabricants de lampes fournissent des données sur l'atténuation de la luminosité en fonction du temps de fonctionnement.

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-2H (9/06)